

141

PO4007

ANÁLISIS DE LA EFICACIA DE DETERGENTES ENZIMÁTICOS NO IÓNICOS BIODEGRADABLES EN LUGARES DE TRÁNSITO DE PACIENTES EN AMBIENTES HOSPITALARIOS.

Butler, T.A.*, Casariego Z., Jotko C., Iantosca A., Pólvora B., Gagliardi R., Cattaneo M., Ameri C., Solari E.

Asignatura de Farmacología y Terapéutica de la F.O.L.P. de la U.N.L.P.

OBJETIVO: Demostrar el potencial de eficacia de un detergente enzimático no iónico biodegradable, utilizado para desinfectar el lugar de tránsito de personal sanitario y pacientes en un centro hospitalario determinado. **MÉTODOS:** Se seleccionó una sala del hospital "Cestino" de Ensenada, provincia de Buenos Aires. Se tomaron muestras sobre 1 m² de una de sus salas, antes y después de haberse realizado la limpieza de rutina, con el detergente elegido. Se aplicó el mismo procedimiento para otras muestras. Se procesaron los materiales obtenidos por los métodos microbiológicos indicados según los estándares internacionales para determinar la actividad antimicrobiana en presencia de sustancias interferentes. Los resultados se analizaron estadísticamente. **RESULTADOS:** El valor medio de las UFC/m² de los microorganismos sésiles totales fue estadísticamente significativo en relación a los tiempos de tomadas las muestras, siendo $p < 0.05$. **CONCLUSION:** En nuestra experiencia, el detergente enzimático no iónico biodegradable demostró tener una importante actividad antimicrobiana contra las especies presentes habitualmente en las superficies de tránsito hospitalario. De acuerdo a estos resultados podríamos afirmar su eficacia como producto desinfectante.

Palabras Clave: Pasajes de tránsito- detergentes enzimáticos- desinfección.

142

PO4008

DETECCIÓN DE PRODUCTOS DEL METABOLISMO DE DROGAS 5-FLUOROURACILO (5-FU) Y LEUCOVORINA CÁLCICA EN SALIVA DE PACIENTES ONCOLÓGICOS, MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM) Y DIFRACCIÓN DE RAYOS X (XRD).MAZZEO M.¹, LINARES J.¹, LÓPEZ M.¹, GALVÁN V.*², CRESPO E.², RIVEROS A.², FINKELBERG A.¹.¹ Cátedra de Fisiología - Fac. de Odontología / ² FaMAF – UNC

OBJETIVOS: la administración de drogas citostáticas produce complicaciones en la cavidad bucal capaces de limitar la continuidad del tratamiento oncológico. Hasta el momento, no es claro el efecto específico de los citostáticos sobre las glándulas salivales. Trabajos de otros autores y propios demuestran alteraciones en la cantidad y calidad del flujo salival. Nuestro objetivo es analizar la presencia de metabolitos de drogas oncológicas en saliva de pacientes sometidos a quimioterapia. **MÉTODOS:** se tomaron muestras de saliva de pacientes tratados con citostáticos en tres etapas del tratamiento: inicial (I), media (M) y final (F). Luego del centrifugado, el sedimento obtenido se depositó sobre un soporte de cobre y se secó en estufa a 37°C durante 24 horas. Debido al origen orgánico de la muestra fue necesario el uso de un soporte de buena conducción térmica y eléctrica y la metalización con oro o carbono. Se utilizó un SEM para caracterizar zonas de distinta composición química, mediante imágenes de electrones retrodifundidos (BEI) y espectros de rayos x. El uso de XRD permitió identificar la presencia de posibles productos del metabolismo de las drogas. **RESULTADOS:** el análisis de sedimento de saliva en pacientes en I permitió observar la presencia de cristales muy pequeños y aislados sobre un fondo homogéneo. En cambio en M aparecen conglomerados de cristales de mayor tamaño. El análisis por EDS y XRD demuestra la presencia de flúor en esta etapa, lo que indicaría la presencia de metabolitos de 5FU en saliva. **CONCLUSION:** los resultados obtenidos nos permiten avanzar en la comprensión de los efectos adversos del tratamiento con citostáticos sobre la cavidad bucal.

Palabras Clave: SEM, XRD, citostáticos en saliva.